



АЛЬФАПОЛ ЭП-1АС: ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ВОДОЭМУЛЬГИРОВАННАЯ ГРУНТОВКА

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в системах антистатических эпоксидных и полиуретановых покрытий АЛЬФАПОЛ® для создания адгезионного токопроводящего слоя по минеральным и полимерным основаниям.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- для систем полимерных антистатических покрытий АЛЬФАПОЛ®
- легко и равномерно наносится по поверхности
- быстрая полимеризация
- высокая адгезия
- без растворителей
- не имеет неприятного запаха при нанесении
- для внутренних работ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2017 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2017 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов». Поверхность основания должна быть чистой, прочностью не менее 20 МПа и влажностью не более 5%. Температура воздуха в помещении должна быть от +10°C до +30°C, относительная влажность воздуха - не более 80%. Понижение температуры и повышение влажности воздуха в помещении замедляют процесс отверждения покрытия.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть ровной (просвет не более 2 мм под 2-метровой рейкой). Остатки старых покрытий, цементного молочка, пятна от ГСМ, удаляют механически методом шлифовки или дробеструйной обработки. Выбоины и крупные трещины, предварительно расшитые, грунтуются праймером АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г и заполняют выравнивающим составом, приготовленным из АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г с добавлением кварцевого песка 0,1-0,4 мм в соотношении 1:5.

Перед нанесением грунтовки АЛЬФАПОЛ ЭП-1АС поверхность основания необходимо очистить от мусора и пыли с помощью промышленного пылесоса, и загрунтовать праймером АЛЬФАПОЛ ЭП-1Г.

После полной полимеризации грунтовочного слоя уложить локальный контур заземления из медной самоклеящейся ленты по периметру помещения, отступив от стен приблизительно 0,5м, и поперёк помещения «решёткой» с шагом 3*3м. Из локального контура заземления сделать выводы (один вывод на 40м² помещения) из медной самоклеящейся ленты в пластиковой гофротрубке длиной 1-1,5м для дальнейшего соединения выводов с контуром заземления здания. Работы по подключению выводов к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из сертифицированных электротехнических организаций.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

В компонент А при перемешивании низкоскоростным миксером (до 500 об/мин) вводится компонент Б и смесь А+Б перемешивается в течение 3±5 минут.

Соотношение компонентов А : Б = 1 : 4 (по массе)

РАСХОД

РАСХОД: расход токопроводящей грунтовки ЭП-1АС - 100г/м². Не допускать уменьшение расхода грунтовки ниже рекомендованного и смешивание её с песком, из-за возможной потери токопроводящих свойств.

НАНЕСЕНИЕ

Грунтовка наносится ворсовым валиком, с соблюдением рекомендованного расхода, внимательно следя за равномерностью нанесения токопроводящего слоя на основание. Нанесение последующего покрытия АЛЬФАПОЛ ЭП-2АС, ЭП-2АСХ, ПУ-2АСХ возможно после полного отверждения грунта, проверки электриком токопроводящих свойств слоя, в интервале времени 12 – 24 часа.

ВРЕМЯ ЖИЗНИ ГОТОВОЙ СМЕСИ

- в ёмкости для смешивания (в объёме) менее 15 минут
- в распределённом по поверхности виде, время жизни зависит от температуры основания:

Температура, °С	10	20	30
Время жизни, мин	90	60	30

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Температура, °С	10	20	30
Пешеходная нагрузка, ч	24	12	6
Средняя нагрузка, сут	3	2	1
Полная нагрузка, сут	5	4	2

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с грунтовкой в закрытом помещении должна быть организована общая приточно-вытяжная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

При попадании на кожу материал может вызвать раздражение. Рекомендуется использовать средства защиты: резиновые перчатки, защитные очки. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать угольные респираторы.

В случае попадания грунтовки на кожу ее следует немедленно удалить с помощью ветоши, смоченной водой, с последующим смыванием теплой водой с мылом. При необходимости следует обратиться к врачу.

УПАКОВКА

(комплект А + Б в двух емкостях)

- 2 кг – компонент А
- 8 кг – компонент Б

ХРАНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Хранить в плотно закрытой заводской таре в сухом помещении при температуре от +5 °С до +25 °С.

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур.

Беречь от огня!

Срок хранения в заводской упаковке — 6 месяцев с момента изготовления.

Транспортировка всеми видами транспорта в закрытой таре.

В композиции **АЛЬФАПОЛ ЭП-1АС Компонент А** может кристаллизоваться при хранении, транспортировке, при температурах ниже +5°С. Данный процесс является обратимым и не является браком. Перед применением материал необходимо выдержать в помещении при температуре от +20 до +25°С в течение суток. Вскрыть ведро с **компонентом А**. Если произошла кристаллизация материала в виде помутнения состава, выпадения осадка или полного затвердевания, то **компонент А** необходимо выдержать при температуре от +45 до +55°С не менее 2 часов и продолжить работы согласно инструкции по применению.

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение не по назначению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Внешний вид: - компонент А	бесцветная вязкая жидкость
	- компонент Б	вязкая жидкость чёрного цвета
2	Плотность, кг/дм ³ , - компонент А	1,10±0,05
	- компонент Б	1,18±0,05
	- композиции	1,12±0,05
3	Массовая доля нелетучих веществ, %	55
4	Условная вязкость по ВЗ-246, Ø 6 мм при (20±2) °С сек.,	50
5	Жизнеспособность, мин, не менее	60
6	Адгезия, не менее МПа	2

ТУ 20.16.40-003-82166262-2015. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. НЕ СОДЕРЖИТСЯ В «ПЕРЕЧНЕ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» (РЕШЕНИЕ № 172-РЗ/15 ОТ 27.07.2015)